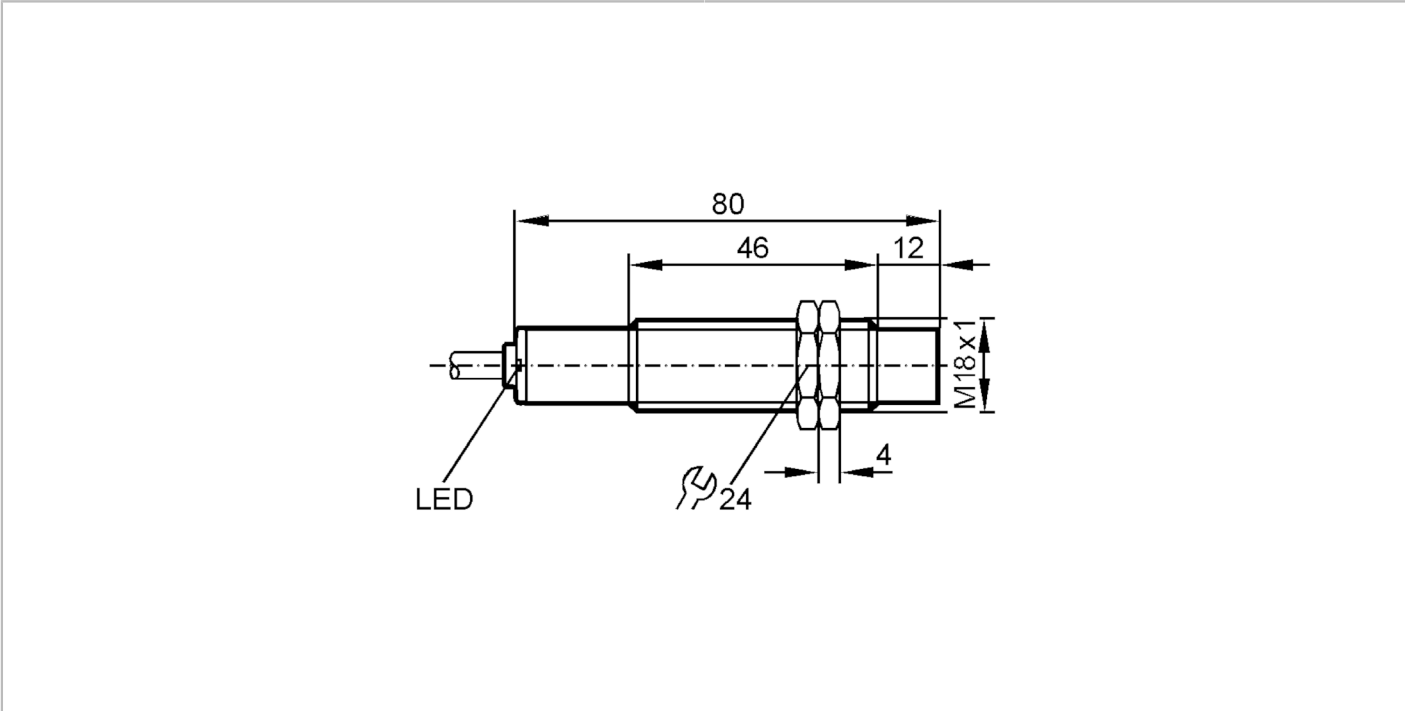




Индуктивен сензор

IG-2008-ABOA/ABGWD

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Изходна функция        | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm] | 8                |
| Корпус                 | с резба          |
| Размери [mm]           | M18 x 1          |

Електрически показатели

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Работно напрежение [V]               | 20...250 AC/DC |
| Клас на защита                       | II             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да             |

Изходи

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално отворен                                |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 6,5                                             |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 6,5                                             |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                                               |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 100                                             |



## Индуктивен сензор

IG-2008-ABOA/ABGWD

|                                                  |      |                        |
|--------------------------------------------------|------|------------------------|
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Честота на превключване AC                       | [Hz] | 25                     |
| Честота на превключване DC                       | [Hz] | 100                    |
| Защита срещу късо съединение                     |      | не                     |
| Защита от претоварване                           |      | не                     |

## Обхват на следене

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Обхват на сензора            | [mm] | 8        |
| Реален обхват на засичане Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Работен обхват               | [mm] | 0...6,5  |

## Прецизност / отклонения

|                                  |           |                                                                               |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция           |           | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис                       | [% от Sr] | 1...15                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr] | -10...10                                                                      |

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...80 |
| Защита             |      | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|     |              |        |
|-----|--------------|--------|
| EMC | EN 60947-5-2 |        |
|     | EN 55011     | клас B |

## Механични данни

|                      |      |                                  |
|----------------------|------|----------------------------------|
| Корпус               |      | с резба                          |
| Монтаж               |      | неекраниран монтаж               |
| Размери              | [mm] | M18 x 1                          |
| Означение на резбата |      | M18 x 1                          |
| Материал             |      | корпус: PBT; крайна капачка: TPE |

## Дисплей / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

## Акcesoари

|                    |  |                     |
|--------------------|--|---------------------|
| Доставени артикули |  | заклучващи гайки: 2 |
|--------------------|--|---------------------|

## Забележки

|                       |  |        |
|-----------------------|--|--------|
| Единица на опаковката |  | 1 брой |
|-----------------------|--|--------|



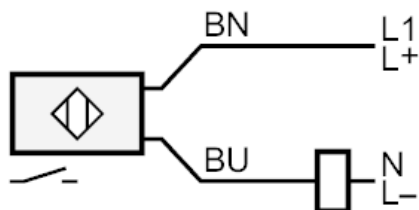
## Индуктивен сензор

IG-2008-ABOA/ABGWD

### Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Връзка



|      |                             |
|------|-----------------------------|
| BN = | Цветовете на проводниците : |
| BU = | кафяв                       |
|      | син                         |